

## Definitie Goedgekeurde Spuitruimte

### Definitie

Onder een spuitruimte / spuitcabine wordt een afgescheiden ruimte verstaan, waarin spuiten en/of overgieten met verf, vernis, lak, verdunnings-, oplos-, conserverings- of impregneermiddelen met een vlampunt lager dan 55 graden Celsius plaats vindt. Maar ook een afgescheiden ruimte waar poedercoaten of moffelen plaats vindt. De spuitruimte of spuitcabine dient te voldoen aan de richtlijnen ATEX 95 en ATEX 137 en volgens deze richtlijnen te zijn gecertificeerd.

### Gebruik spuitruimte

In de spuitruimte mogen geen andere werkzaamheden worden verricht dan:

- mengen van de verf, nodig voor directe verwerking;
- verwerken van de verf;
- reinigen van de gereedschappen en de te behandelen voorwerpen;
- drogen van de behandelde voorwerpen.

### Dampafzuiging

De spuitruimte moet mechanisch worden afgezogen door middel van één of meer centrifugaal-ventilatoren die in de open lucht uitmonden. Dit uitmonden kan rechtstreeks plaatsvinden of via stalen luchtkokers die zo kort mogelijk moeten zijn. De afzuiginrichting moet zijn gekoppeld aan de spuitinstallatie en/of verlichting en wel zo, dat het niet mogelijk is de installatie te gebruiken zonder de in bedrijf zijnde afzuiginstallatie. Er mag nooit een gevaarlijke dampconcentratie worden bereikt. De mate van afzuiging moet hierop zijn afgesteld.

### Rookverbod

In de spuitruimte mag niet worden gerookt of enig ander open vuur aanwezig zijn. Dit moet duidelijk zijn aangegeven.

### Wanden

De wanden van de spuitruimte dienen vanaf de vloer door te lopen tot tegen het plafond. De wanden dienen van ontbrandbaar materiaal te zijn en een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) te hebben van minimaal 60 minuten volgens de voorschriften NEN 6069. Dit geldt ook voor de eventueel aanwezige luchttoevoeropeningen. Een eventueel aanwezige staalconstructie dient 60 minuten brandwerend bekleed te zijn.

### Deuren

De deuren moeten zijn uitgevoerd als zelfsluitende hardhouten of stalen deuren in hardhouten of stalen kozijn(en) met een sponningdiepte van ten minste 25 millimeter.

### Plafond

Het plafond dient ook geheel uitgevoerd of beschermd te zijn zoals hiervoor onder 'wanden' is omschreven.

### Vloer

De vloer dient gemaakt te zijn van onbrandbaar materiaal, zonder naden en in vloeistofdichte uitvoering. Een stalen roostervloer is toegestaan, zolang zich hieronder een vloer als eerdergenoemd bevindt.

### Elektrische installatie

De elektrische installatie en de daarop aangesloten apparatuur in de spuitruimte moet voldoen aan de voorschriften NEN 1010 en NEN 3125. Metalen delen van de installatie en de constructie moeten zijn geaard.

### Verwarming

Lokaalverwarming (verwarming van de spuitruimte) mag uitsluitend plaatsvinden door middel van lagedruk stoom of warmwater, elektriciteit of met een heteluchtverwarminginstallatie. Kanalen voor luchttransport moeten van onbrandbaar materiaal zijn.

### Voorraad verf, verdunner en/of schoonmaakmiddel

In de spuitruimte mag niet meer dan een dagvoorraad verf aanwezig zijn. De voorraad verf, verdunner en/of schoonmaakmiddel moet, wanneer het vlampunt daarvan lager ligt dan 55°C, worden opgeslagen in een kluis die voor wat betreft de constructie, verlichting en verwarming geheel voldoet aan de hierboven vermelde eisen.

Bovendien moet:

- natuurlijke ventilatie aanwezig zijn over de vloer en onder het plafond;
- in de deuropening een vloeistofdichte drempel aanwezig zijn. Of de vloer moet zodanig zijn verlaagd dat een vloeistofdichte bak ontstaat, waarin de gehele voorraad verf of verdunner kan worden opgevangen.

Opslag van de overige voorraad buiten het gebouw is toegestaan, zolang dit gebeurt in een aparte ruimte of onder een afdak. Hierbij geldt dat deze ruimte of dit afdak uitsluitend wordt gebruikt voor de opslag van voorraad verf, verdunner en/of schoonmaakmiddel en deze ruimte of dit afdak zich op tenminste 10 meter afstand van andere gebouwen of opgeslagen materialen bevindt.

### Blusmiddelen

Aan de buitenzijde van de spuitcabine moet ten minste één blusapparaat aanwezig zijn. Dit blusapparaat moet ten minste een inhoud hebben van 6 kg ABC-bluspoeder of gelijkwaardig blusmiddel.